



Salutación

Enric Carrera Gallissà
Director de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat
Universitat Politècnica de Catalunya



La Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya <http://www.catunesco.upc.edu> se creó en mayo de 1996 con el objetivo de desarrollar un sistema integrado de actividades de investigación, formación, información y documentación centradas principalmente en el análisis de las relaciones múltiples entre la sostenibilidad, la tecnología y el humanismo. Sus actividades se centran en cuatro grandes ejes: docencia, investigación, cooperación y publicaciones.

Durante el periodo 1996-2006 la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat ha impartido docencia universitaria a más de 8.861 estudiantes de 69 países diferentes del mundo sobre tecnología, desarrollo sostenible, desequilibrios y cambio global.

La Càtedra imparte anualmente unos 200 créditos de docencia de asignaturas obligatorias, optativas y de libre elección relacionadas con el desarrollo sostenible, la globalización y los impactos de la tecnología en diversas titulaciones de la UPC las cuales son cursadas anualmente por unos 1.300 estudiantes. Desde el año 2000 la Càtedra coordina también el programa de doctorado “Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo”, actualmente cursado por más 40 estudiantes y del que ya se han leído 5 tesis doctorales.

Desde 1996 se han impartido tres ediciones del Master de Sostenibilitat y dos ediciones del Master de Energía para el Desarrollo Sostenible. También se ofrecen cursos de especialización y seminarios de formación sobre dinámica de sistemas, globalización, desequilibrios Norte-Sur y deuda externa que son cursados anualmente por unas 500 personas.

La investigación de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat tiene como objetivo fundamental la

realización de aportaciones significativas que contribuyan a la transformación social en la dirección de la sostenibilidad. Tanto la visión sistémica y holística como la multidisciplinar son las bases metodológicas que fundamentan los proyectos de investigación sobre las intersecciones entre la sostenibilidad, la tecnología y el humanismo. Nuestro grupo de investigación trabaja en las siguientes líneas de investigación:

- Educación en sostenibilidad
- Energía
- Medida y modelización de la sostenibilidad
- Recursos naturales y residuos
- Tecnología, sociedad y desarrollo
- Desequilibrios y deuda externa

Los proyectos de investigación más emblemáticos realizados hasta ahora son:

- La alfabetización digital como catalizador de la participación y desarrollo locales.
- Proyecto URB-AL tipo B: Energías Renovables y Redes de Desarrollo Local.
- Los indicadores socioeconómicos para la medida de la sostenibilidad local.
- La caracterización de los residuos domésticos y el cálculo de la huella ecológica de la ciudad de Terrassa.
- Estudio sobre la sostenibilidad del desarrollo andorrano y la modelización de escenarios de futuro de sostenibilidad de Andorra y Terrassa.
- Los procesos de Agenda 21 de Terrassa, Viladecavalls y Sant Boi de Llobregat.
- La organización del 1st International Conference on Sustainability Measuring and Modelling (ICSMM 2006) en Terrassa.

Finalmente indicar que en el ámbito de la investigación la Cátedra acoge el **Observatorio de la Deuda en la globalización** <http://www.debtwatch.org> que es una red dedicada al activismo de investigación sobre la problemática de las relaciones Norte-Sur. Su objetivo principal es promover el conocimiento sobre las causas de la problemática de la deuda, enmarcándolo en el actual proceso de globalización y, más concretamente, las relaciones económicas y políticas de desigualdad e injusticia que lo definen.

Fomentar la colaboración interuniversitaria entre países centrada en la tecnología, el desarrollo sostenible, los desequilibrios y el cambio global, e impulsar proyectos de desarrollo integral, actuando prioritariamente en redes que integren la colaboración entre universidades, municipios, comunidades y sectores sociales, son los objetivos del ámbito de cooperación de la Cátedra.

Cabe destacar entre otros el proyecto europeo ALFA “Tecnologías sostenibles para la potabilización y tratamiento de aguas residuales” y la participación en el proyecto de Ingeniería

Europea ante la Globalización y la Sostenibilidad (programa Sócrates-Erasmus de la UE) en el que participan 6 universidades europeas. Finalmente destacar también la planificación urbana participativa de San Ignacio de Velasco (Bolivia), el proyecto de construcción de la Universidad Chiquitana en Bolivia, el proyecto de rehabilitación del Hospital Cataluña Rabouin (Sahara) realizadas por profesores de la Cátedra y estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona a través de la asociación Universidad sin fronteras.

La Cátedra forma parte del Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM) con sede central en La Plata (Argentina) del cual es su sede española. También forma parte de la Red Latinoamericana de estudios ambientales urbanos con sede central en Manizales (Colombia).

El apartado de publicaciones es finalmente un capítulo también importante de las actividades de la Cátedra. Estas son sus publicaciones:

- **¿Sostenible?**. Revista anual de comunicación y diálogo pluridisciplinar de nivel universitario sobre el estado actual del pensamiento en relación a las humanidades, las ciencias y las tecnologías desde la perspectiva de la sostenibilidad y globalización. Publicada desde 1.999.
- **Informe sobre el Desarrollo Humano del PNUD**. Desde el año 1998 se publica la edición en catalán de este informe, conjuntamente con la Asociación para las Naciones Unidas de España, el Centro UNESCO de Catalunya y Cruz Roja Catalunya.
- **Colección Los papeles de la Cátedra UNESCO**. Publicación periódica de informes, estudios, reports de investigación, etc., relacionados con las actividades propias de la Cátedra (desde el año 2001).
- **Colección Contr@rumentos**. Herramienta de divulgación para entender mejor el proceso de globalización, sus implicaciones y el papel que juegan los diferentes actores. Editada conjuntamente con la editorial Icaria desde el año 2004.
- **Boletín Dinámica de Sistemas**. Boletín electrónico de carácter trimestral que ofrece el grupo de dinámica de sistemas de la Cátedra desde el año 2002.
- **Boletín Noticias ODG**. Boletín electrónico de carácter mensual que ofrece el Observatorio de la Deuda en la Globalización desde el año 2002.
- **Portal Sostenibilitat** <http://portalsostenibilitat.upc.edu>. Portal web que contiene unas 160 fichas de información de los diversos ámbitos de la sostenibilidad (ambiental, social, económica e institucional) con unas 4.000 referencias comentadas.
- **Página web de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad** <http://www.catunesco.upc.edu>. Web corporativa con explicación detallada de las actividades de docencia, investigación, cooperación y publicaciones de éstas Cátedra. Publicada desde el año 1997.
- **Página web del Observatorio de la Deuda en la Globalización** <http://www.debtwach.org>. Web corporativa de este Observatorio que incluye informes, noticias, publicaciones y actividades diversas. Publicada desde el año 2.000.

De todo el conjunto de estas actividades de nuestra faltaba una publicación de corte más académico y científico del ámbito de la investigación. Por este motivo y coincidiendo con el décimo aniversario de su fundación la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universitat Politècnica de Catalunya decidió editar una revista electrónica de investigación de periodicidad anual con el fin de crear un espacio para dar a conocer experiencias y aportaciones inéditas en el dominio de la sostenibilidad, el desarrollo de herramientas y en el estudio de procesos sociales y tecnologías que contribuyan de una manera significativa a la transición hacia la sostenibilidad. Este revista aspira a convertirse en un referente internacional de la investigación sobre las diversas dimensiones de la sostenibilidad.

Animo a los investigadores de todo el mundo, pero muy especialmente a los de lengua española, a que hagan suya esta revista y la utilicen como una herramienta rigurosa y de calidad para publicar sus investigaciones sobre sostenibilidad y con ello contribuir a la necesaria transformación social que nuestro planeta necesita.